

Nazwa obiektu budowlanego:	<b>BUDOWA DROGI LEŚNEJ NA TERENIE LEŚNICTWA RADAWA W NADLEŚNICTWIE JAROSŁAW KM 0+560,00 – 3+075,00</b>
Adres obiektu:	Województwo: - podkarpackie powiat: - jarosławski gmina: - Wiązownica miejscowość: - Radawa
Rodzaj projektu:	<b>PROJEKT WYKONAWCZY</b>
Część:	<b>KOSZTORYS OFERTOWY</b>
Inwestor:	<b>PAŃSTWOWE GOSPODARSTWO LEŚNE LASY PAŃSTWOWE NADLEŚNICTWO JAROSŁAW KONIA CZÓW 1L, 37-500 JAROSŁAW</b>

Jarosław, styczeń 2021

**BUDOWA DROGI LEŚNEJ NA TERENIE LEŚNICTWA  
RADAWA W NADLEŚNICTWIE JAROSŁAW**

Przedmiar robót

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilość robót
1	2	3	4	5
1		D-01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych		
1.1	KNNR 1 111-1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi) trasa dróg w terenie równinnym. km 0+560,00 - 3+075,00 (3075,00-560,00)/1000	km km	2,52
2		D-01.02.01 Usunięcie drzew lub krzaków		
2.1	KNNR 1 0104-0300	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności kategorii I-II. Średnice pni 26-35 cm wraz z zasypaniem dołów. Transport pni z karczowania na miejsce wskazane przez Zamawiającego w gestii Wykonawcy. wg inwentaryzacji w terenie 530,00	szt. szt.	530,00
2.2	KNNR 1 0104-0400	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności kategorii I-II. Średnice pni 36-45 cm wraz z zasypaniem dołów. Transport pni z karczowania na miejsce wskazane przez Zamawiającego w gestii Wykonawcy. wg inwentaryzacji w terenie 343,00	szt. szt.	343,00
2.3	KNNR 1 0104-0500	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności kategorii I-II. Średnice pni 46-55 cm wraz z zasypaniem dołów. Transport pni z karczowania na miejsce wskazane przez Zamawiającego w gestii Wykonawcy. wg inwentaryzacji w terenie 235,00	szt. szt.	235,00
2.4	KNR 2-01 0109-03	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników rzadkich.  2515,00*0,50*2/10000	ha ha	0,25
3		D-02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych		
3.1	KNNR 1 0209-0500	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi w gr.kat. III-IV z transportem na odkład. Miejsce odkładu zapewni Wykonawca i musi być ono zaakceptowane przez Inżyniera. Wg przekroi poprzecznych 6700,00-3688,00 Uzupełnienie poboczy gruntem z wykopu (nasyp) -2520,00*0,05*2	m3 m3 m3	2 760,00
3.2	KNNR 1 0202-0400	Roboty ziemne poprzeczne na przerzut z wbudowaniem ziemi w nasyp. Grunt kat. III.  Wg przekroi poprzecznych 3688,00 Uzupełnienie poboczy gruntem z wykopu (nasyp) 2520,00*0,05*2	m3 m3 m3	3 940,00
4		D-02.03.01 Wykonanie nasypów		
4.1	KNNR 1 0407-01	Mechaniczne formowanie nasypów, grunt kat. I-II Wg przekroi poprzecznych 3688,00	m3 m3	3 688,00
4.2	KNNR 1 0408-01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi. Wg przekroi poprzecznych 3688,00	m3 m3	3 688,00
4.3	KNNR 1 503-3	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i nasypów i wykopów wykonywanych mechanicznie, grunt kat.I 2520,00*4,00*2	m2 m2	20 160,00
5		D-03.01.01 Przepusty i rowy kryte z rur polietylenowych HDPE spiralnie karbowanych		
5.1	KSNR 6 605-1	Przepusty rurowe-lawy fundamentowe z pospółki gr. 25 cm. 0+584,00, 0+700,21, 0+980,00, 1+475,95, 1+810,00, 2+109,53, 2+194,25, 2+292,90, 2+435,10, 2+713,10, 2+940,00, 2+950,00, 3+075,00 (7,00+8,00+10,00+10,00+10,00+10,00+10,00+9,00+8,00+8,00+10,00+10,00+10,00+10,00+17,00)*1,00*0,25	m3 m3	34,25
5.2	KNR 2-33 0601-01	Część przelotowa przepustów drogowych z rur HDPE o średnicy 60 cm SN 8 kN/m2 na ławie z pospółki, wraz z wykonaniem wykopu i zasypaniem. 0+584,00, 0+700,21, 0+980,00, 1+475,95, 1+810,00, 2+109,53, 2+194,25, 2+292,90, 2+435,10, 2+713,10, 2+940,00, 2+950,00, 3+075,00 7,00+8,00+10,00+10,00+10,00+10,00+9,00+8,00+8,00+10,00+10,00+10,00+10,00+17,00	m m	137,00
5.3	KNNR 10 0404-01	Wykonanie bruku z kamienia łamanego 80-150 mm na betonie C16/20 gr. 20 cm.  14*3,00*2	m2 m2	84,00
6		D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczenie podłoża		
6.1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie przy użyciu równiarki samojezdnej i walca wibracyjnego w grunach kat. III-IV wg planu sytuacyjnego - droga km 0+560,00 - 1+128,00 568,00*3,90 km 1+199,00 - 3+075,00 1876,00*3,90	m2 m2 m2	13 596,10



**BUDOWA DROGI LEŚNEJ NA TERENIE LEŚNICTWA  
RADAWA W NADLEŚNICTWIE JAROSŁAW**

*Przedmiar robót*

<i>Lp</i>	<i>Kod</i>	<i>Opis</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość robót</i>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
		9,50*23,00	m2	
11		D-07.05.01 Bariery ochronne stalowe		
11.1	KNNR 6 0703-01	Bariery ochronne stalowe jednostronne H1-W4 wraz z odcinkami początkowymi i końcowymi. przepusty pod koroną drogi 8,00*20,00*2	m	320,00
			m	
11.2	KNNR 6 0702-0100	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych o średnicy 60 mm	szt.	1,00
		1	szt.	
11.3	kalkulacja indywidualna	Szlaban leśny obrotowy stalowy masywny L=7m	szt.	1,00
		1	szt.	

**BUDOWA DROGI LEŚNEJ NA TERENIE LEŚNICTWA  
RADAWA W NADLEŚNICTWIE JAROSŁAW**

Kosztorys inwestorski

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilość robót	Cena jedn. roboty	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1		D-01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych				
1.1	KNNR 1 111-1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi) trasa dróg w terenie równinnym.	km	2,52		
2		D-01.02.01 Usunięcie drzew lub krzaków				
2.1	KNNR 1 0104-0300	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności kategorii I-II. Średnice pni 26-35 cm wraz z zasypaniem dołów. Transport pni z karczowania na miejsce wskazane przez Zamawiającego w gestii Wykonawcy.	szt.	530,00		
2.2	KNNR 1 0104-0400	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności kategorii I-II. Średnice pni 36-45 cm wraz z zasypaniem dołów. Transport pni z karczowania na miejsce wskazane przez Zamawiającego w gestii Wykonawcy.	szt.	343,00		
2.3	KNNR 1 0104-0500	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności kategorii I-II. Średnice pni 46-55 cm wraz z zasypaniem dołów. Transport pni z karczowania na miejsce wskazane przez Zamawiającego w gestii Wykonawcy.	szt.	235,00		
2.4	KNR 2-01 0109-03	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników rzadkich.	ha	0,25		
3		D-02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych				
3.1	KNNR 1 0209-0500	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi w gr.kat. III-IV z transportem na odkład. Miejsce odkładu zapewni Wykonawca i musi być ono zaakceptowane przez Inżyniera.	m3	2 760,00		
3.2	KNNR 1 0202-0400	Roboty ziemne poprzeczne na przerzut z wbudowaniem ziemi w nasyp. Grunt kat. III.	m3	3 940,00		
4		D-02.03.01 Wykonanie nasypów				
4.1	KNNR 1 0407-01	Mechaniczne formowanie nasypów, grunt kat. I-II	m3	3 688,00		
4.2	KNNR 1 0408-01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi.	m3	3 688,00		
4.3	KNNR 1 503-3	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i nasypów i wykopów wykonywanych mechanicznie, grunt kat.I	m2	20 160,00		
5		D-03.01.01 Przepusty i rowy kryte z rur polietylenowych HDPE spiralnie karbowanych				
5.1	KSNR 6 605-1	Przepusty rurowe-ławy fundamentowe z pospółki gr. 25 cm.	m3	34,25		
5.2	KNR 2-33 0601-01	Część przelotowa przepustów drogowych z rur HDPE o średnicy 60 cm SN 8 kN/m2 na ławie z pospółki, wraz z wykonaniem wykopu i zasypaniem.	m	137,00		
5.3	KNNR 10 0404-01	Wykonanie bruku z kamienia łamanego 80-150 mm na betonie C16/20 gr. 20 cm.	m2	84,00		
6		D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczenie podłoża				
6.1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie przy użyciu równiarki samojezdnej i walca wibracyjnego w grunach kat. III-IV	m2	13 596,10		
7		D-04.05.01 Podbudowa z ulepszonego podłoża związana spoiwem hydraulicznym				
7.1	KNR 2-31 0111-0300	Stabilizacja gruntu rodzimego spoiwem hydraulicznym o Rm > 2,5 MPa. Grubość po zagęszczeniu 30 cm	m2	11 160,10		
8		D-04.04.02 Podbudowa z mieszanki niezwiązanej				
8.1	KNNR 6 0113-06	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej 0/31, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	11 505,04		
9		D 05.02.01 Nawierzchnia tłuczniowa				
9.1	KNR 2-31 0204-0500	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia. Grubość warstwy po uwałowaniu 8 cm	m2	8 594,00		
10		D-05.03.03 Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych				
10.1	KNR 2-25 0408-0400	Budowa nawierzchni z płyt żelbetowych pełnych wraz z wypełnieniem wolnych przestrzeni piaskiem	m2	1 588,50		
11		D-07.05.01 Bariery ochronne stalowe				
11.1	KNNR 6 0703-01	Bariery ochronne stalowe jednostronne H1-W4 wraz z odcinkami początkowymi i końcowymi.	m	320,00		
11.2	KNNR 6 0702-0100	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych o średnicy 60 mm	szt.	1,00		
11.3	kalkulacja indywidualna	Szlaban leśny obrotowy stalowy masywny L=7m	szt.	1,00		

Wartość kosztorysowa:

Podatek VAT (VAT) = 23%WK:

Wartość końcowa: